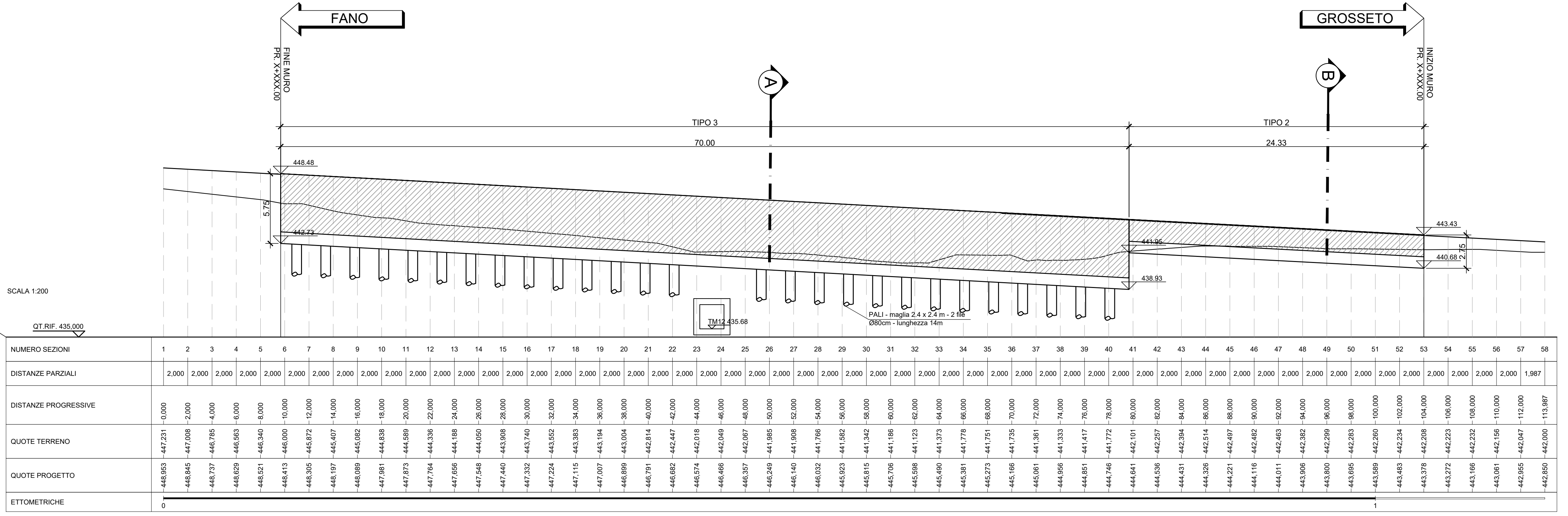


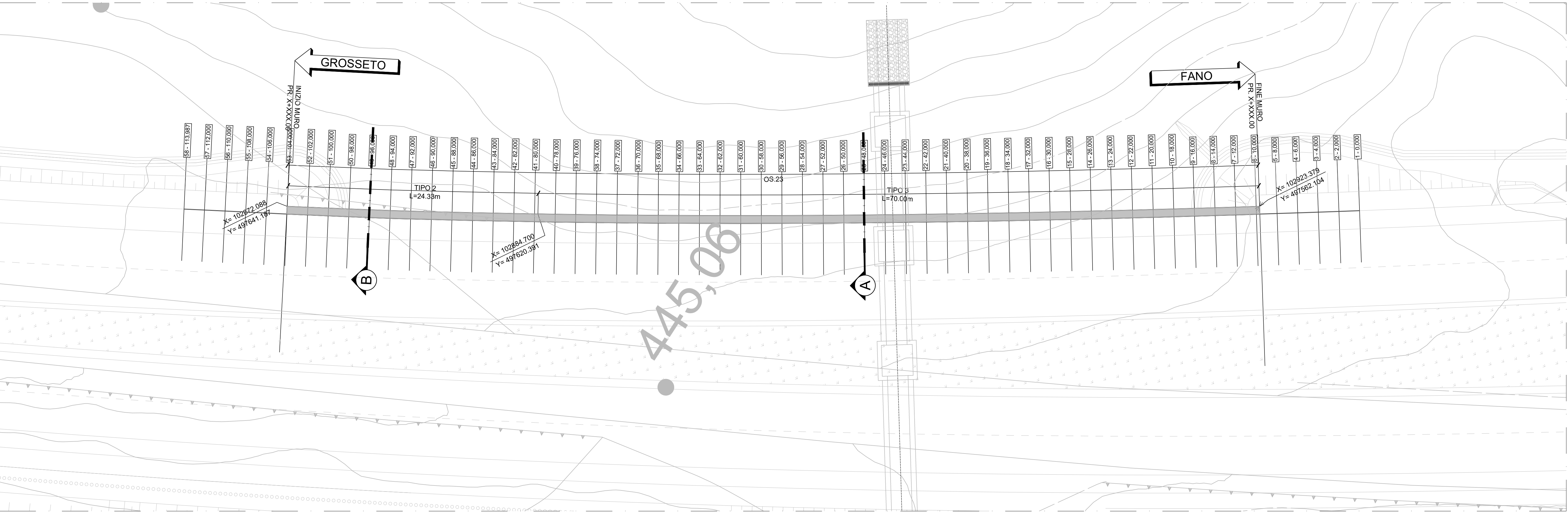
PROFILO LONGITUDINALE MURO OS23

SCALA 1:200



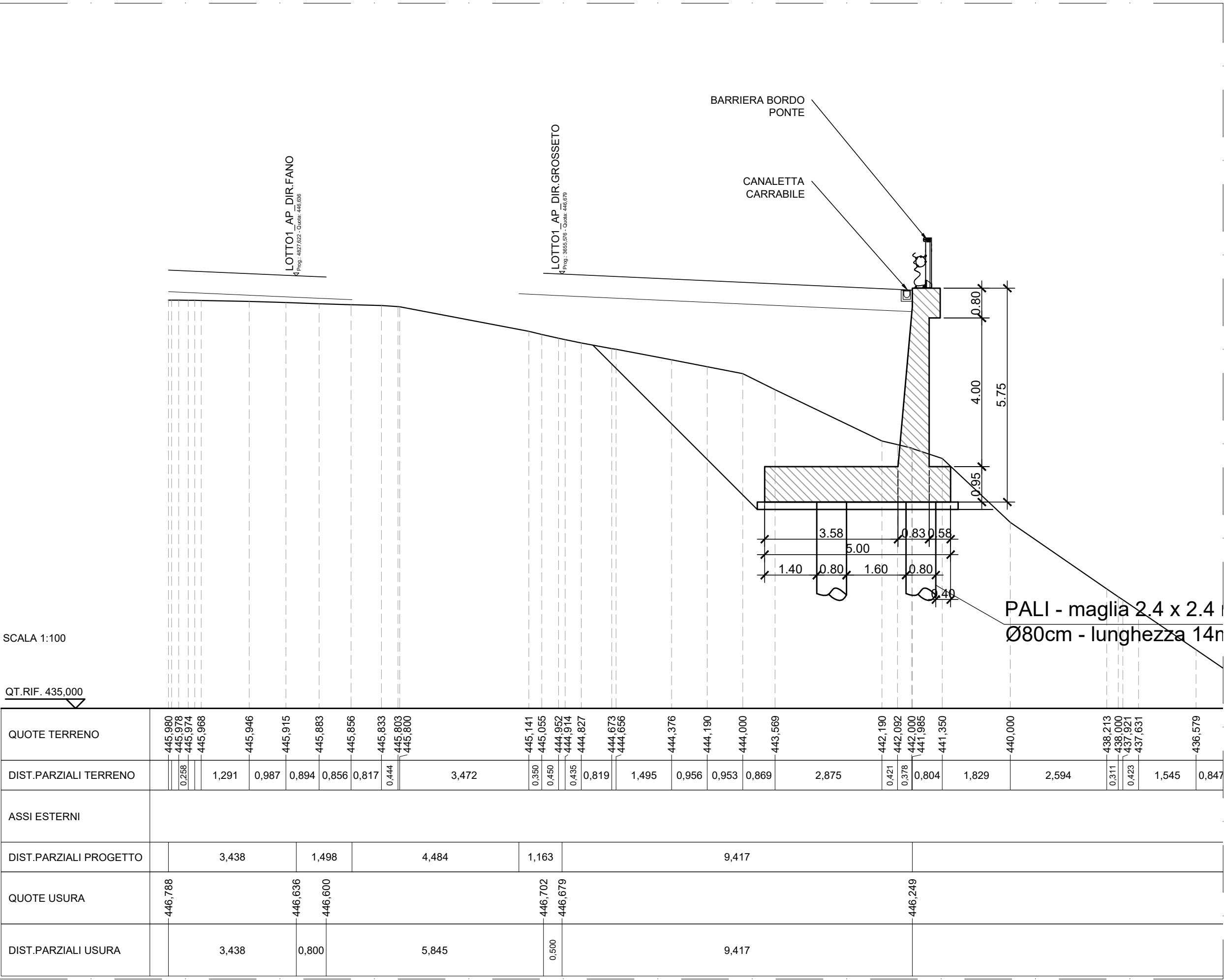
VISTA PLANIMETRICA MURO OS23

SCALA 1:200



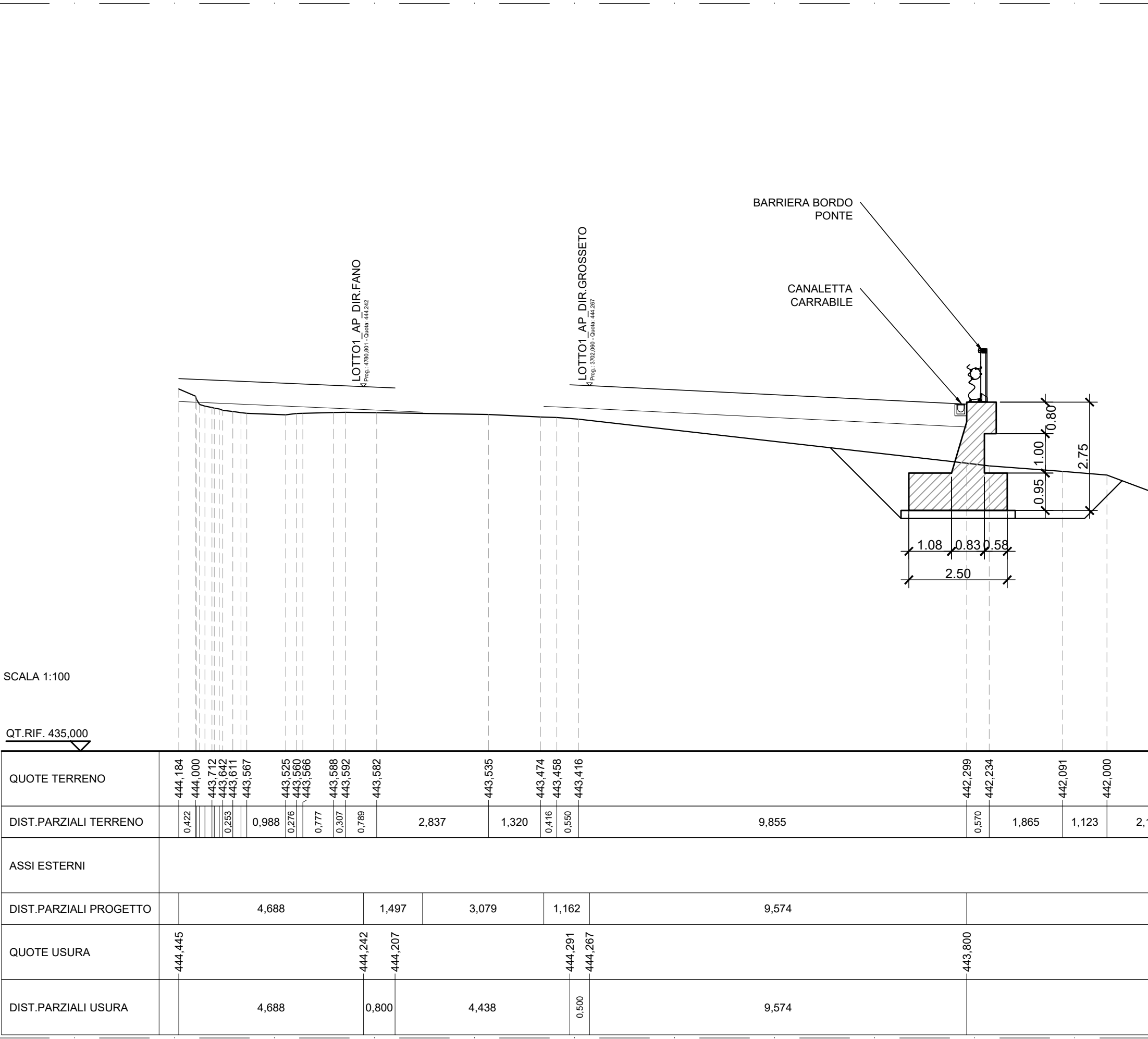
SEZIONE A-A TIPO 3

SCALA 1:100



SEZIONE B-B TIPO 2

SCALA 1:100



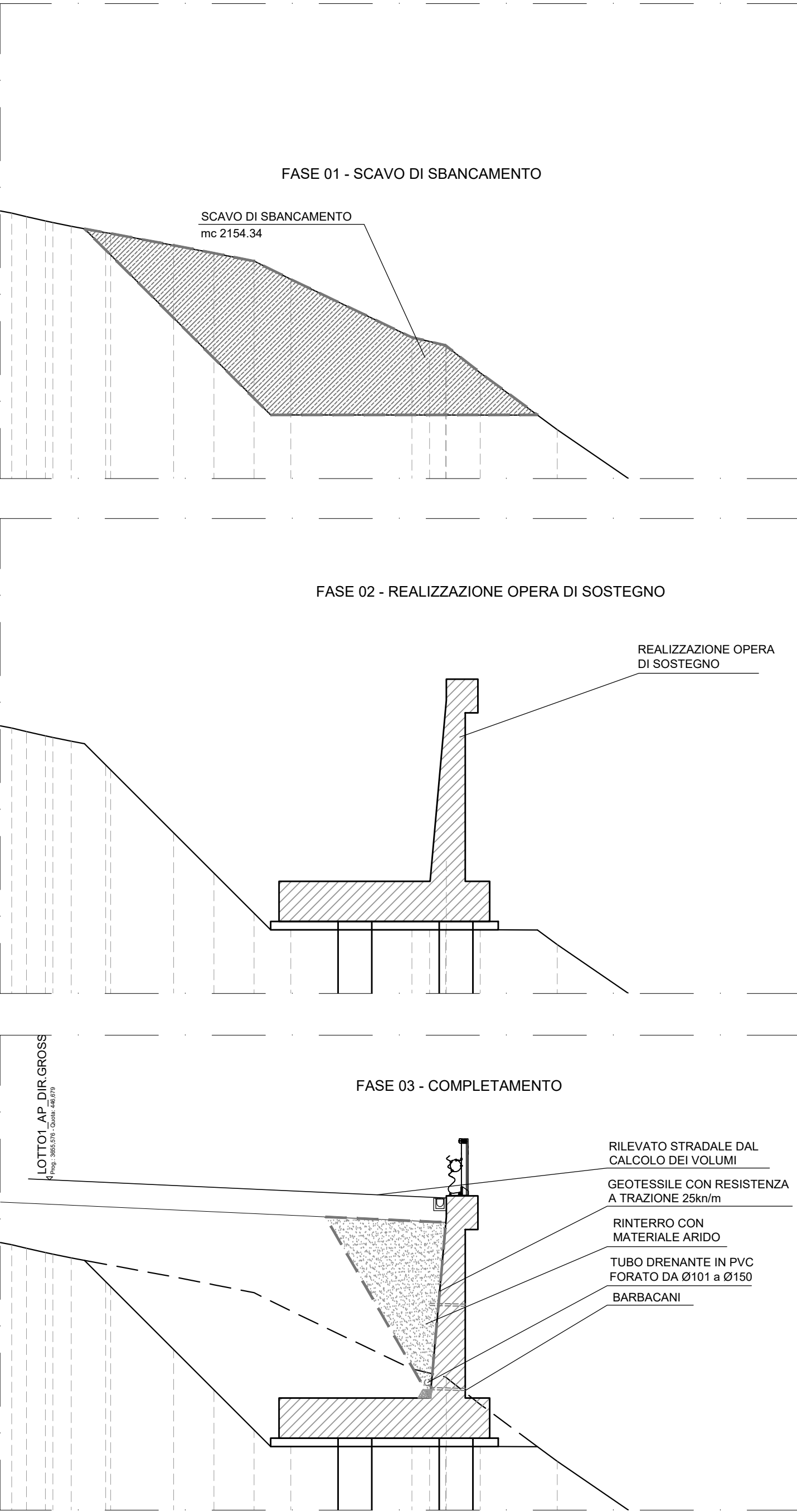
INCIDENZA ARMATURA TIPO 2	
Elemento	kg/mc
Fondazione	89
Elevazione	336

INCIDENZA ARMATURA TIPO 3 CON PALI	
Elemento	kg/mc
Fondazione	93
Elevazione	148

INCIDENZA ARMATURA PALI	
Diametro [cm]	kg/ml palo singolo
80	103

TIPOLOGICO FASI COSTRUTTIVE MURO IN SCAVO

SCALA 1:100



GIUNTO DILATAZIONE

SCALA 1:10

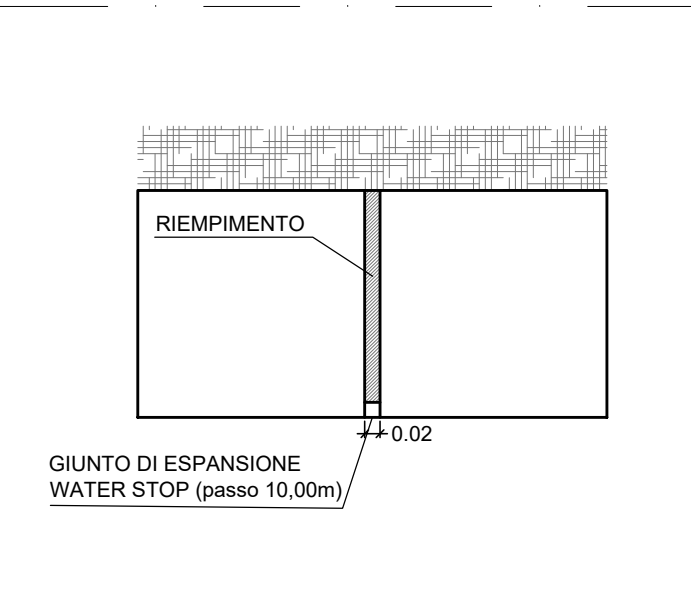


TABELLA MATERIALI

- GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CONFORME ALLA UNI 11104
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C12/15
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 40 mm
- CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C32/40
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32 mm
 - RAPPORTO A/C MAX: 0.60
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
 - COPRIFERRO: 40 mm
- CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C32/40
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2/XF1
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 20 mm
 - RAPPORTO A/C MAX: 0.60
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
 - COPRIFERRO: 40 mm
 - AGGREGATI CONFORMI ALLA UNI EN 12620 DI ADEGUATA RESISTENZA AL GELO/DISEGLO
- ACCIOIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE
- TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO SALDABILE (PROPRIETÀ MECCANICHE SECONDO UNI EN ISO 15630-2/2004)
 - TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: fyk > 450 MPa
 - TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA: ftk > 540 MPa
 - OGNI FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA CONFORME DEL RELATIVO CERTIFICATO, CON DATA NON ANTERIORE A TRE MESI, EMESSO DAL LABORATORIO UFFICIALE INCARICATO DEL CONTROLLO IN STABILIMENTO.
- SPECIFICHE GENERALI
- Controllo di accettazione per il calcestruzzo (D.M. 17/01/2018)
 - Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna.
 - E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere.
 - Prima di ogni getto inviare la Direzione Lavori Strutturale
 - Il getto con temperature dell'aria inferiori a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale
 - In fase di stagionatura dei getti impedire il disseccamento superficiale dei getti per pioggia o riutilizzo dell'acqua
 - In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'aria superiori a 25°C in presenza di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO

FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO		PROGETTAZIONE ART:	
Dott. Geol. Roberto Salvici Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	Ing. Ambrogio Signoroli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	(Mandatario)	GPINGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE		PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PROGETTAZIONI TECNICHE (DPR207/20 ART 15 COMMA 1)	
Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Massimo Profili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandante)	coopprogetti engeko Società a partecipazione paritetica ANAS - INGEGNERIA
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO		VISTO IL RESP. DEL PROGETTO	
Ing. Francesco Pianti	Ing. Matteo Bordini	Ing. Giorgio Giannini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	Dott. Ing. GIORGIO GIANNINI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO – MURI –
PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
OS23

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE		SCALA	
PROGETTO	LIV. PROJ. ANNO	P010S23STRDIO1_B		B		VAR.	
D	C						
B	Revisione a seguito istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24		Guidobaldi		Resto	
A	Emissione	Agosto '23		Guidobaldi		Resto	
REV.	DESCRIZIONE	DATA		REDATTO		VERIFICATO	